

LAPORAN KERJA PRAKTEK

**PENGEMBANGAN SISTEM PENDAFTARAN PELATIHAN DI
ITTC UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN**



Disusun Oleh :

Marzota Dwi Rahmansyah

1500018003

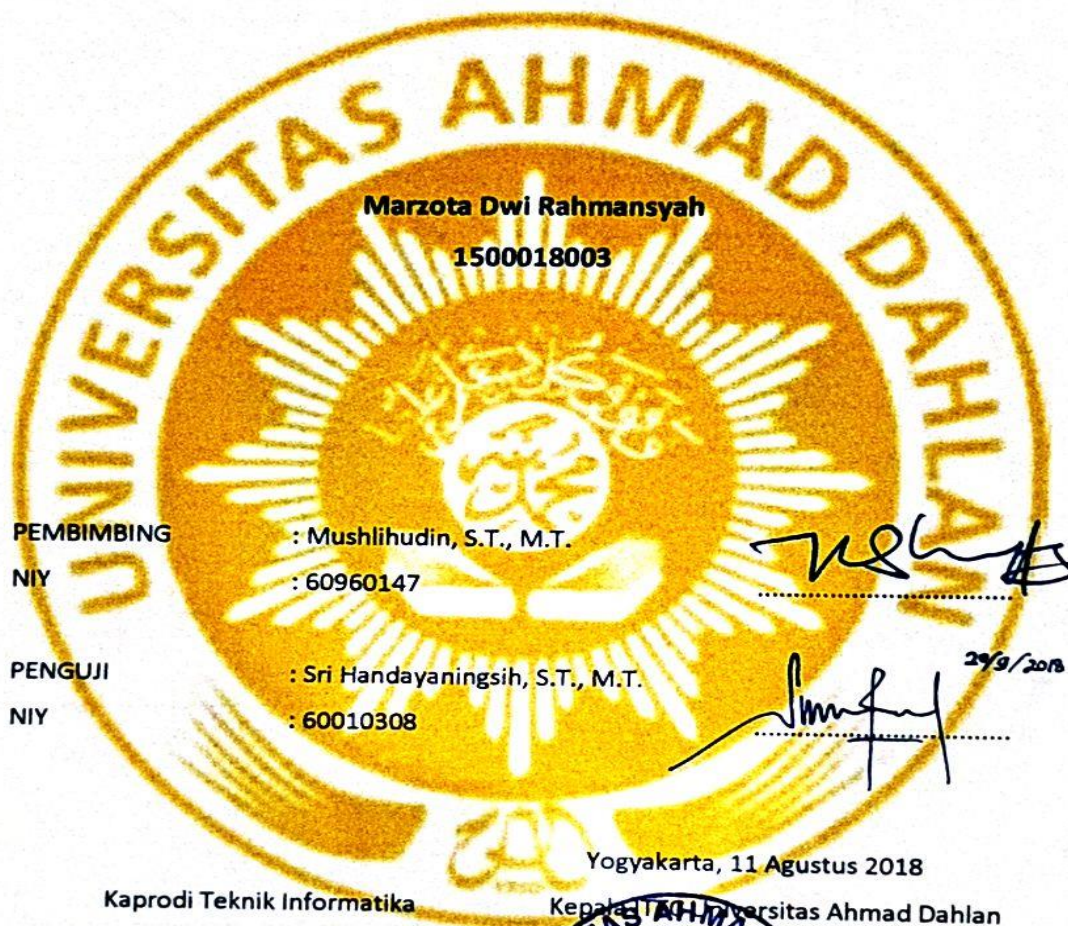
**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN**

2018

HALAMAN PENGESAHAN

KERJA PRAKTEK

PENGEMBANGAN SISTEM PENDAFTARAN PELATIHAN DI ITTC UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN



Marzota Dwi Rahmansyah
1500018003

PEMBIMBING : Mushlihudin, S.T., M.T.
NIY : 60960147

PENGUJI : Sri Handayaningsih, S.T., M.T.
NIY : 60010308

Yogyakarta, 11 Agustus 2018

Kaprodi Teknik Informatika Kepala ITTC Universitas Ahmad Dahlan



Sri Winiarti, S.T., M.Cs.
NIY. 60020388



Sri Handayaningsih, S.T., M.Cs.
NIY. 60030476

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga saya dapat menyelesaikan penyusunan Laporan Kerja Praktek dengan judul “Pengembangan Sistem Pendaftaran Pelatihan di ITTC Universitas Ahmad Dahlan”.

Sholawat serta salam semoga tercurahkan kepada Nabi besar kita Muhammad SAW, beserta keluarga dan para sahabat beliau.

Pada kesempatan ini, saya ingin mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu saya dari awal pelaksanaan Kerja Praktek sampai akhir penyusunan Laporan Kerja Praktek. Untuk itu dengan tulus saya mengucapkan terimakasih kepada :

1. Ibu Sri Winiarti, S.T., M.Cs. selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri, Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.
2. Bapak Mushlihudin, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing, yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan kepada saya selama menjalankan Kerja Praktek dan penyusunan Laporan Kerja Praktek.
3. Bapak Ardiansyah, S.T., M. Cs selaku yang telah mengizinkan dan mendampingi saya mengerjakan Kerja Praktek tersebut.
4. Ibu Sri Handayaningsih, S.T., M.T. selaku dosen penguji, yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan penilaian terhadap Kerja Praktek saya.
5. Kedua orang tua saya, yang senantiasa memberikan dukungan baik moral maupun materi, dan do'anya yang selalu mereka panjatkan untuk kesuksesan saya.

Saya menyadari bahwa penyusunan Laporan Kerja Praktek ini masih banyak kekurangan dan jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu saran dan kritik yang sifatnya membangun akan senantiasa saya harapkan.

Semoga Laporan Kerja Praktek ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan semua pihak yang menekuni di bidang Pembuatan Website.

Yogyakarta, 6 Juni 2018

Penyusun

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL DAN LISTING PROGRAM	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Identifikasi Masalah	2
C. Batasan Masalah	2
D. Rumusan Masalah.....	3
E. Tujuan Kerja Praktek	3
F. Manfaat Kerja Praktek	3
BAB II GAMBARAN INSTANSI	4
A. Gambaran Umum.....	4
B. Struktur Organisasi.....	4
C. Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik Lainnya	5
D. Proses Bisnis Saat Ini	5
BAB III METODOLOGI KERJA PRAKTEK.....	6
A. Deskripsi Kerja Praktek	6
B. Metode Pengambilan Data Kerja Praktek.....	6
C. Rancangan Jadwal Kegiatan Kerja Praktek	7
D. Rancangan Sistem	8
BAB IV HASIL PELAKSANAAN KERJA PRAKTEK	9
A. Deskripsi Sistem yang dikembangkan.....	9
B. Hasil Analisis.....	9
C. Hasil Implementasi.....	22
D. Hasil Pengujian Sistem	53
BAB V PENUTUP	56
A. Kesimpulan.....	56
B. Saran	56
DAFTAR PUSTAKA	57

LAMPIRAN.....	58
DOKUMENTASI KERJA PRAKTEK	63

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur organisasi ITTC UAD.....	4
Gambar 2.2 Proses bisnis pendaftaran pelatihan saat ini	5
Gambar 3.1 Model waterfall Pressman.....	8
Gambar 4.1 Proses bisnis baru sistem informasi pendaftaran pelatihan.....	10
Gambar 4.2 Diagram use case sistem informasi pendaftaran pelatihan	12
Gambar 4.3 Diagram activity mendaftar pelatihan	13
Gambar 4.4. Diagram activity konfirmasi pembayaran	14
Gambar 4.5 Diagram activity login admin	14
Gambar 4.6 Diagram activity kelola data pelatihan	15
Gambar 4.7 Diagram activity tambah data pelatihan	15
Gambar 4.8 Struktur menu user	16
Gambar 4.9 Struktur menu admin.....	16
Gambar 4.10 Desain basis data sistem informasi pendaftaran pelatihan.....	20
Gambar 4.11 Mapping table basis data sistem informasi pendaftaran pelatihan	21
Gambar 4.12 ERD sistem informasi pendaftaran pelatihan	21
Gambar 4.13 Tampilan tentang kami	23
Gambar 4.14 Tampilan jadwal pelatihan.....	24
Gambar 4.15 Tampilan pembicara	26
Gambar 4.16 Tampilan sponsor.....	26
Gambar 4.17 Tampilan kontak	28
Gambar 4.18 Tampilan informasi pelatihan	32
Gambar 4.19 Tampilan form pendaftaran pelatihan	39
Gambar 4.20 Form konfirmasi pembayaran.....	40
Gambar 4.21 Tampilan pembicara pelatihan	41
Gambar 4.22 Tampilan sponsor pelatihan	42
Gambar 4.23 Tampilan lokasi pelatihan	43
Gambar 4.24 Tampilan halaman login admin.....	44
Gambar 4.25 Tampilan informasi pelatihan admin	49
Gambar 4.26 Tampilan informasi pembayaran pelatihan admin.....	51
Gambar 4.27 Tampilan informasi pembicara	52
Gambar 4.28 Tampilan informasi sponsor	53

DAFTAR TABEL DAN LISTING PROGRAM

Tabel 3.1 Rancangan jadwal kegiatan kerja praktek	7
Tabel 4.1 Tabel data admin	17
Tabel 4.2 Tabel data pelatihan	17
Tabel 4.3 Tabel data harga	18
Tabel 4.4 Tabel data pembayaran	18
Tabel 4.5 Tabel data pembicara	19
Tabel 4.6 Tabel data pendaftar.....	19
Tabel 4.7 Tabel data sponsor.....	20
Listing Program 4.1 Source code pemanggilan file koneksi.php	22
Listing Program 4.2 File koneksi.php yang dipanggil.....	22
Listing Program 4.3 Source code tampilan tentang kami.....	23
Listing Program 4.4 Source code tampilan jadwal pelatihan	24
Listing Program 4.5 Source code tampilan pembicara	25
Listing Program 4.6 Source code tampilan sponsor	26
Listing Program 4.7 Source code kontak	28
Listing Program 4.8 Source code informasi pelatihan	31
Listing Program 4.9 Source code form pendaftaran.....	38
Listing Program 4.10 Source code form konfirmasi pembayaran	40
Listing Program 4.11 Source code pembicara pelatihan	41
Listing Program 4.12 Source code tampilan sponsor pelatihan	42
Listing Program 4.13 Source code lokasi pelatihan	42
Listing Program 4.14 Source code halaman login admin	44
Listing Program 4.15 Source code halaman informasi pelatihan admin	49
Listing Program 4.16 Source code informasi pembayaran pelatihan admin.....	51
Listing Program 4.17 Source code tampilan informasi pembicara	52
Listing Program 4.18 Source code tampilan informasi sponsor	53
Tabel 4.8 Hasil pengujian sistem user	54
Tabel 4.9 Hasil pengujian sistem admin	54
Tabel 4.10 Hasil nilai pengujian sistem user.....	54
Tabel 4.11 Hasil nilai pengujian sistem admin.....	54